

Theodor Mebs/Daniel Schmidt

Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens

Biologie, Kennzeichen,
Bestände

KOSMOS



Inhalt

Geleitwort	7	Schutzverhalten	54
		„Angriff ist die beste Verteidigung“	54
Einleitung und Dank	8	Abwehrdrohen	54
		Ausweichen	55
Vielfalt an Formen und Arten	10	Inner- und zwischenartliche Beziehungen	56
		Territorial- und Sozialverhalten	56
Gemeinsame Merkmale oder:		Rufe und Laute	57
Was ist ein Greifvogel?	10	Nahrungsaufnahme	58
Fuß und Krallen	11	Nestbau	60
Auge und Schädel	13	Werbung und Balzverhalten	61
Schnabel	14	Girlanden am Himmel	61
Gefieder und Mauser	16	Brautgeschenke	62
Andere „Greifvögel“	23	Paarung	64
Unterschiedliche Wege oder:		Fortpflanzung und Brutpflege	65
Viele Typen machen den Typ	23	Eier und Gelege	65
Stammes- und Fossilgeschichte	23	Brutbeginn, Bebrütung	
Artenvielfalt	24	und Schlupf	66
System und Verwandtschaft	25	Brutpflege	67
Lebensform Greifvogel	31	Fütterung	69
		Verteidigung der Brut	69
Sehen wie mit Adleraugen	31	Nestlingszeit und Jugendentwicklung	71
Auflösung und Vergrößerung	32	Geschwisterkonkurrenz	73
Kontrast- und Farbensehen	35	Geschlechtsunterschiede	
Bewegungssehen	36	in der Entwicklung	73
„Mit den Ohren sehen“	37	Viele sterben jung	74
Fliegen wie ein Falke.	38	Lebens-Anpassungen der Greifvögel	75
Segeln, Pirschen, Rütteln	38	Aktivitätsmuster	75
Reisegeschwindigkeit	41	Der große Zug	76
Sturzflüge	41	Die Ortsfesten – rückkehren oder verbleiben	78
Fernreisen	42	Pioniere	79
„Stehenden Fußes“	43	Nahrungswahl	80
Verhaltensweisen der Greifvögel	44	Geringer Aufwand – hoher Nutzen	81
		Aasfresser	82
Ruhe, Körperpflege und Bewegungsweise	44	Generalisten – Opportunisten – Spezialisten	82
Haut- und Gefiederpflege	44	Paarungssysteme und Fortpflanzungstypen	83
Fliegen und Springen	46	Geschlechtsreife	83
Nahrungserwerb	49	Weibchen – das starke Geschlecht	84
Warten, Suchen, Treiben	49	Einehe oder Vielehe	84
Vorräte nutzen	52	Ein Junges oder viele Junge	85
„Mit Haut und Haar“	52		
Speiballen	53		

Lebensraum-Ansprüche der Greifvögel	86	Wespenbussard <i>Pernis apivorus</i>	142
Lebensraum-Parameter	86	Schlangenadler <i>Circaetus gallicus</i>	151
Biotopbewertung	87	Mönchsgeier <i>Aegypius monachus</i>	159
Nahrungsangebot	88	Ohringeier <i>Torgos tracheliotos</i>	166
Brutplatzangebot	89	Gänsegeier <i>Gyps fulvus</i>	170
Innerartliche Kontakte und Traditionen	91	Schelladler <i>Aquila clanga</i>	177
Störungen	92	Schreiadler <i>Aquila pomarina</i>	186
Landschaften als Greifvogel-Lebensräume	92	Zwergadler <i>Aquila pennata</i>	198
Primärbiotope	93	Steinadler <i>Aquila chrysaetos</i>	206
Kulturlandschaften	93	Kaffernadler <i>Aquila verreauxii</i>	217
Siedlungsräume – oder: Brauchen Greifvögel Landschaften?	94	Habichtsadler <i>Aquila fasciata</i>	221
Risiko Mensch – Chance Mensch	95	Steppenadler <i>Aquila nipalensis</i>	229
Greifvögel nutzen Menschenwerke	95	Savannenadler <i>Aquila rapax</i>	235
Östlicher Kaiseradler <i>Aquila heliaca</i>	239	Spanischer Kaiseradler <i>Aquila adalberti</i>	246
Greifvögel brauchen Freunde	96	Graubürzel-Singhabicht <i>Melierax metabates</i>	251
Vorbemerkungen zur Umgangs- und Fachsprache.	96	Steppenweihe <i>Circus macrourus</i>	254
Greifvögel – verkannte Funktionsträger	96	Kornweihe <i>Circus cyaneus</i>	260
Symbole von Macht und Stärke	97	Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i>	270
„Schädlinge – Nützlinge“	97	Rohrweihe <i>Circus aeruginosus</i>	281
Fallen-, Blei- und Vergiftungsopfer	97	Habicht <i>Accipiter gentilis</i>	291
Die besseren Jäger	99	Sperber <i>Accipiter nisus</i>	303
Artenschutz – weltweite Verpflichtung	99	Kurzfangspfoper <i>Accipiter brevipes</i>	315
Fachgerechte Nachweismethoden	99	Rotmilan <i>Milvus milvus</i>	321
Bestandserfassung und -kontrolle	100	Schwarzmilan <i>Milvus migrans</i>	331
Schutzgebiete	101	Seeadler <i>Haliaeetus albicilla</i>	341
Aktive Hilfe	101	Rauhfußbussard <i>Buteo lagopus</i>	352
Entschärfung von Unfallrisiken	101	Mäusebussard <i>Buteo buteo</i>	357
Nisthilfen	102	Adlerbussard <i>Buteo rufinus</i>	368
Fütterungen	103	Merlin <i>Falco columbarius</i>	374
Pflegestationen	104	Rotfußfalke <i>Falco vespertinus</i>	382
Zuchten	104	Baumfalke <i>Falco subbuteo</i>	389
Wiederansiedlungsprojekte	105	Eleonorenfalke <i>Falco eleonorae</i>	400
Die Arten	107	Schieferfalke <i>Falco concolor</i>	409
Vorbemerkungen zu den Artkapiteln	108	Wanderfalke <i>Falco peregrinus</i>	415
Vogeltopographie	109	Wüstenfalke <i>Falco pelegrinoides</i>	427
Fischadler <i>Pandion haliaetus</i>	110	Gerfalke <i>Falco rusticolus</i>	432
Gleitaar <i>Elanus caeruleus</i>	122	Sakerfalke <i>Falco cherrug</i>	439
Bartgeier <i>Gypaetus barbatus</i>	127	Lannerfalke <i>Falco biarmicus</i>	446
Schmutzgeier <i>Neophron percnopterus</i>	135	Turmfalke <i>Falco tinnunculus</i>	453
Eier der Greifvögel	471	Rötelfalke <i>Falco naumannii</i>	464
Quellen der Bestandszahlen und Verbreitungskarten	474		
Adressen	476		
Allgemeine Literatur	480		
Register	491		